

1- گزارش بازرسی ریل های حرکت طولی

توضیحات	تائید	عدم تائید	نتیجه نهایی
			موارد بازرسی شده
			اتصالات ریل های طولی
			*وضعیت توازی ریل های طولی
			وضعیت ضربه گیر های طولی
			محدودیت حرکت طولی
			وضعیت شیب ریلها
			وضعیت هم راستایی بالها
			ناصافی سطح ریلها
			اختلافات سطح اتصالات طولی
			اعوجاج ورق جان
توضیحات :			

1-1 جدول مقادیر اندازه گیری شده جهت توازی ریل های حرکت طولی

								کنترل توازی ریل حرکت طولی (پل) بر حسب میلیمتر
								میزان عدم توازی بودن ریل های پل

2- گزارش بازرسی ریل‌های حرکت عرضی

توضیحات	عدم تائید	تائید	نتیجه نهایی
			موارد بازرسی شده
			اتصال ریل های عرضی
			* وضعیت توازی ریل های عرضی
			وضعیت ضربه گیرهای عرضی
			محدودیت حرکت عرضی
			وضعیت شیب ریلها
			وضعیت هم راستایی بالها
			ناصافی سطح ریلها
			اختلافات سطح اتصالات عرضی
			اعوجاج ورق جان
توضیحات :			

1-2 جدول مقادیر اندازه گیری شده جهت توازی ریل های حرکت عرضی

								کنترل توازی ریل حرکت عرضی (پل) بر حسب میلیمتر
								میزان عدم توازی ریل‌های پل



3- نتایج بازرسی چرخهای حرکت طولی

توضیحات	عدم تائید	تائید	نتیجه نهایی
			موارد بازرسی شده
			رولبرینگ چرخها و لقی در محور
			وضع سایش چرخها
			نشست چرخ ها
			روغنکاری
			تعداد چرخهای حرکت طولی
توضیحات :			

4- نتایج بازرسی چرخهای حرکت عرضی

توضیحات	عدم تائید	تائید	نتیجه نهایی
			موارد بازرسی شده
			بلبرینگ چرخها و لقی در محور
			وضع سایش چرخها
			نشست چرخ ها
			روغنکاری
			تعداد چرخهای حرکت عرضی
توضیحات :			

چک لیست بازرسی های ۶ ماهه



۵- وضعیت بازرسی عمومی

توضیحات	عدم تائید	تائید	نتیجه نهائی
			موارد بازرسی شده
			وضعیت اتصالات جرثقیل
			رنگ و پوشش
			وضعیت نصب جرثقیل
			وضعیت سازه
			وضعیت اتصالات سازه
			تناسب جرثقیل یا کاربری مورد نیاز
			توضیحات :

۶- نتایج بازرسی از کالسکه

توضیحات	عدم تائید	تائید	نتیجه نهائی
			موارد بازرسی شده
			وضعیت قرار گیری موتور و گیربکس بالابر
			وضعیت اتصالات
			Drop Stop
			حفاظتها و راهروها
			هم ترازى و هم محوری با ریل
			توضیحات :

۷- نتایج بازرسی سیم بکسل

توضیحات	عدم تأیید	تأیید	نتیجه نهائی
			موارد بازرسی شده
			پیچش و موج
			شکستگی ، لهیدگی و سایش
			سوخستگی
			روغنکاری
			تناسب طول سیم بکسل با کاربری
			ابعاد
			توضیحات :

۸- نتایج بازرسی قرقه

توضیحات	عدم تأیید	تأیید	نتیجه نهائی
			موارد بازرسی شده
			وضعیت ظاهری قرقه
			قاب قرقه
			چرخش قرقه
			لقی محور
			روغنکاری
			مارکینگ (Marking)
			توضیحات :

۹- شناسنامه الکتروموتور حرکت طولی

	Type		شرکت سازنده
	P (KW)		شماره سریال
	I_{Δ} (A)		V_{Δ} (V)
	I_{λ} (A)		V_{λ} (V)
	F (Hz)		RPM (1/min)
	Isol. Kl.		IP
	Cos φ		ED %
	V (m/min)		C/h
توضیحات :			

۱۰- نتایج تست الکتروموتور حرکت طولی

توضیحات	نتیجه نهایی		با بار نامی	بدون بار	مشخصه های الکتریکی	
	عدم تایید	تایید			تند	کند
					$V_{3\sim}$ (V)	
					تند	IR(A)
					کند	
					تند	IS(A)
					کند	
					تند	IT(A)
					کند	
توضیحات :						

۱۱- شناسنامه الکتروموتور حرکت عرضی

	Type		شرکت سازنده
	P (KW)		شماره سریال
	I_{Δ} (A)		V_{Δ} (V)
	I_{λ} (A)		V_{λ} (V)
	F (Hz)		Rpm (1/min)
	Isol. Kl.		IP
	Cos φ		ED %
	V (m/min)		C/h
توضیحات :			







۱۲- نتایج تست الکتروموتور حرکت عرضی

توضیحات	نتیجه نهایی		با بار نامی	بدون بار	مشخصه های الکتریکی	
	عدم تأیید	تأیید			تند	کند
					$V_{3\sim}$ (V)	
					تند	IR(A)
					کند	
					تند	IS(A)
					کند	
					تند	IT(A)
					کند	
توضیحات :						

۱۳- نتایج بازرسی تابلوی الکتریکی جرثقیل

توضیحات	عدم تأیید	تأیید	نتیجه نهائی
			موارد بازرسی شده
			فیوزها
			کلیدها
			رله ها و کنتاکتورها
			کنترل فاز
			رله حفاظت جریان
			Over load (وزنی)
			ارتینگ
			ترانسفورماتور
			وضعیت تابلو برق
			عملکرد Inverter
			تهیه در محل قرار گیری تابلوهای الکتریکی برای برقراری نامی
			توضیحات :

۱۴- نتایج تست سیستم کنترل

توضیحات	عدم تأیید	تأیید	نتیجه نهائی
			موارد بازرسی شده
			عملکرد سوئیچ 
			عملکرد سوئیچ 
			عملکرد سوئیچ 
			عملکرد سوئیچ 
			عملکرد سوئیچ 
			عملکرد سوئیچ 
			عملکرد سوئیچ قطع اضطراری
			بر چسب نشان دهنده عملکرد سوئیچها
			سیستم نگهدارنده
			وضعیت مجموعه کلید فرمان
			عملکرد لیمیت سوئیچ های بالا بر
			عملکرد لیمیت سوئیچ حرکت های طولی و عرضی
			عملکرد سیستم نمایشگر وزن
			عملکرد سیستم هشدار
			عملکرد سیستم Anti collision
			توضیحات :

۱۵- نتایج بررسی وضعیت کابل

توضیحات	نتیجه بازرسی		موارد بازرسی
	عدم تایید	تایید	
			اتصالات و سرسیم ها
			روکش کابل
			وضعیت بست های نگهدارنده
			تناسب نوع کابل با کاربری
			وضعیت سیستم برق رسانی
توضیحات :			

۱۶- بررسی کلی IP

شماره IP	شرح رقم اول	شرح رقم دوم	قطعه مورد نظر	نتیجه نهایی	
				تایید	عدم تایید
	حفاظت در برابر گرد و غبار به قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل یاشیدن آب (در تمام جهات)	الکتروموتور بالابر اصلی		
	حفاظت در برابر گرد و غبار به قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل یاشیدن آب (در تمام جهات)	الکتروموتور بالابر کمکی		
	حفاظت در برابر گرد و غبار به قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل یاشیدن آب (در تمام جهات)	الکتروموتور طولی		
	حفاظت در برابر گرد و غبار به قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل یاشیدن آب (در تمام جهات)	الکتروموتور بالابر عرضی		
توضیحات :					
رقم اول = حفاظت در مقابل نفوذ گرد و غبار		رقم دوم = حفاظت در مقابل رطوبت			

۱۵- نتایج بررسی وضعیت کابل

توضیحات	نتیجه بازرسی		موارد بازرسی
	عدم تایید	تایید	
			اتصالات و سرسیم ها
			روکش کابل
			وضعیت بست های نگهدارنده
			تناسب نوع کابل با کاربری
			وضعیت سیستم برق رسانی
توضیحات :			

۱۶- بررسی کلی IP

شماره IP	شرح رقم اول	شرح رقم دوم	قطعه مورد نظر	نتیجه نهایی	
				تایید	عدم تایید
	حفاظت در برابر گرد و غبار به قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل یاشیدن آب (در تمام جهات)	الکتروموتور بالابر اصلی		
	حفاظت در برابر گرد و غبار به قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل یاشیدن آب (در تمام جهات)	الکتروموتور بالابر کمکی		
	حفاظت در برابر گرد و غبار به قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل یاشیدن آب (در تمام جهات)	الکتروموتور طولی		
	حفاظت در برابر گرد و غبار به قسمتهای آسیب پذیر	حفاظت در مقابل یاشیدن آب (در تمام جهات)	الکتروموتور بالابر عرضی		
توضیحات :					
رقم اول = حفاظت در مقابل نفوذ گرد و غبار		رقم دوم = حفاظت در مقابل رطوبت			



ردیف	شرح سرویس های شش ماهه	N.OK	OK
۱	تمیز کاری کلیه قسمت‌های مختلف		
۲	کنترل عدم وجود سایش ، خرابی ، یوسیدگی ، پارگی و تاب برداشتن ، تغییر شکل روی سیم بکسلها مخصوصاً قسمت‌هایی که در تماس با سایر قسمتها می باشند و تمیز کردن کلیه قسمت‌های مکانیکی مربوطه		
۳	محکم بودن سیم بکسل ها ی روی درام و وضعیت آنها در شیارها بررسی شود.		
۴	بازرسی از هوک و بررسی آزاد بودن حرکت آن و عملکرد حفاظ ایمنی هوک		
۵	بازرسی از کویلینگ ها و عملکرد آن بررسی شود (همراستایی آن تنظیم شود)		
۶	بازرسی از گیربکس ها از نظر نداشتن نشی و تعویض آییندی های آن در صورت نیاز		
۷	بازرسی از ترمزها و کفشکهای ترمز و تعویض لنت در صورت نیاز و همچنین از بیرینگ های آن		
۸	بازرسی از rope clamp و rope guide عملکرد آنها صحیح باشد		
۹	تعویض روغن گیربکس ها در صورت نیاز		
۱۰	بررسی کلیه استراکچرهای جرثقیل از نظر نداشتن غیب مکانیکی ، شکستگی ، ترک در بدنه و اتصالات جوشی		
۱۱	air gap ترمز ها بررسی و در صورت نیاز تنظیم شود		
۱۲	بازرسی رنگ کلیه قسمت‌های جرثقیل انجام شود.		
۱۳	عدم وجود گریس ، روغن و یا هر جسم خارجی روی ریل بازرسی		
۱۴	ریل محکم بودن ریلها وعدم وجود فرسایش ، خوردگی و تغییر شکل در اثر اصطکاک چرخها بر روی کنترل		
۱۵	روانکاری بیرینگ های چرخها		
۱۶	بررسی محکم بودن کلیه بولت ها		
۱۷			